

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 1'2013

СЪДЪРЖАНИЕ

НАУКАТА

- Л. Б. Окун – Формулата на Айнщайн: $E_0 = mc^2$.
- Д. Динев – Големите проекти на европейската научна инфраструктура

ФИЗИКА И ПРИЛОЖЕНИЕ

- Т. Мърфи – Домашни фотоволтаични системи за физици

ИСТОРИЯ

- Дж. Кейнс – Нютон, човекът
- Н. Балабанов – Неутронът на 80 години

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

- М. Замфиров – Имат ли място нестандартните задачи в обучението по природни науки в България

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- Т. Федър – Технологии за развиващи се икономики или ритник за силен старт
- Б. Михак и др. – Фаб-Лаб: алтернативен модел за информационни и комуникационни технологии в помощ на развитието

IN MEMORIAM

- Доц. д-р Димитър Минчев Рибаров (27.07.1950 – 11.08.2011)
- Член-кор. проф. Стефан Кънев (17.08.1929 – 26.12.2012)

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- В. Тодоров – Изложба „Измерване на радиацията в медицината“
- Втори национален конгрес по физически науки

ИНТЕРЕСНО

- Джо Херманс – Застаряващият слух
- Джо Херманс – Презареждане с гориво

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Фл. Диаку, Ф. Холмс – Среци в небесата. Част първа

THE WORLD OF PHYSICS 1'2013

CONTENTS

THE SCIENCE

- L. Okun – Einstein's formula $E_0 = mc^2$ (isn't the Lord making fun of us?) 1
- D. Dinev – The large projects of the European science infrastructure..... 13

PHYSICS AND APPLICATIONS

- Thomas Murphy Jr. – Home photovoltaic systems for physicists 25

HISTORY

- J. Kaynes – Newton the man..... 39
- N. Balabanov – The 80 years old neutron (history and lessons) 48

PHYSICS AND EDUCATION

- M. Zamfirov – Is there room for non-standard problems in the natural science education 64

SCIENCE AND SOCIETY

- T. Fether – KickStarting developing economies with relevant technologies 81
- B. Mihak et al. – Fab Lab: An Alternate Model of ICT for Development 86

IN MEMORIAM

- Assoc. prof. Dimitar M. Ribarov (27.07.1950 – 11.08.2011) 101
- Corresponding member, professor Stephan Kanev (17.08.1929 – 26.12.2012)..... 102

UNION LIFE

- V. Todorov – Exhibition “Radiation measurement in medicine” 103
- Second national congress on physical sciences 104

INTERESTING

- J. Hermans – Old ears 106
- J. Hermans – Refuelling..... 108

SERIAL

- Florin Diacu and Philip Holmes – Celestial encounters – Part I 110